



Caro studente e cari genitori,

per affrontare con serenità il primo anno del nuovo corso di studi, riteniamo utile darvi alcune indicazioni di lavoro estivo per favorire il consolidamento delle competenze e delle conoscenze indispensabili per affrontare il primo anno del nuovo corso di studi.

Durante le prime settimane di scuola i docenti verificheranno che tali competenze di base siano state acquisite dai ragazzi.

## Italiano

Ripasso dei seguenti argomenti:

1. Le parti del discorso
  - Articoli
  - Nomi
  - Tutti i tipi di aggettivi
  - Tutti i tipi di pronomi
  - Analisi del verbo
  - Preposizioni e congiunzioni
  - Avverbi
2. Il verbo
  - Coniugazione dei verbi regolari in forma attiva, passiva e riflessiva
  - Coniugazione dei verbi irregolari
  - N.b. occorre esercitarsi nella coniugazione delle forme verbali a partire dalla descrizione, come nell'esempio:** voce del verbo stare: modo congiuntivo, tempo imperfetto, forma attiva, 3° persona plurale → che essi stessero
3. Conoscenza delle regole di ortografia
4. Conoscenza dell'analisi logica:
  - Soggetto
  - Attributo e apposizione
  - Predicato verbale e nominale
  - Complemento oggetto
  - Complemento di termine
  - Complemento di specificazione
  - Complemento di causa
  - Complemento di mezzo
  - Complemento di modo
  - Complemento di argomento
  - Complemento d'agente e causa efficiente
  - Complemento di qualità
  - Complemento di materia

- Complemento di tempo determinato e continuato
  - Complemento di fine o scopo
  - Complemento di compagnia o unione
  - Complementi di luogo
5. Conoscenza dell'analisi del periodo: individuazione della proposizione principale, delle subordinate e coordinate, individuazione della forma (esplicita o implicita); in particolare, conoscenza delle
- Proposizioni causali
  - Proposizioni temporali
  - Proposizioni soggettive e oggettive
  - Proposizioni finali
  - Proposizioni relative
  - Proposizioni consecutive

**Per il ripasso fare ricorso alla grammatica delle scuole medie.**

## Matematica

*Nel caso i link sotto elencati non si aprano, copiare il link e incollarlo sul motore di ricerca.*

Ripassare sui testi della scuola secondaria di primo grado gli argomenti di aritmetica e algebra elencati, svolgere gli esercizi consigliati e studiare la teoria di geometria piana.

1. Numeri naturali, interi relativi, razionali
- trasformazione di numeri decimali in frazione e viceversa
  - ordinamento e rappresentazione di numeri sulla retta orientata
  - equivalenze

*Esercizi consigliati:*

[https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02\\_06\\_operazioni%20con%20i%20numeri%20interi\\_3\\_2.pdf](https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02_06_operazioni%20con%20i%20numeri%20interi_3_2.pdf)  
(numeri dal 65 al 70)

[https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02\\_12\\_operazioni%20con%20i%20numeri%20decimali\\_3\\_0.pdf](https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02_12_operazioni%20con%20i%20numeri%20decimali_3_0.pdf) (numeri dal 60 al 69)

2. Operazioni con i numeri e loro proprietà
- rapporti, percentuali e proporzioni
  - scomposizione di numeri in fattori primi
  - M.C.D. e m.c.m. di due o più numeri
  - espressioni numeriche con l'utilizzo di tutte le proprietà delle operazioni
  - proprietà delle potenze
  - saper trasformare un'espressione linguistica in una espressione algebrica

*Esercizi consigliati:*

[https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02\\_14\\_proporzioni\\_3\\_0.pdf](https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02_14_proporzioni_3_0.pdf) (numeri dal 39 al 42)

[https://www.matematika.it/public/esercizi/18/s\\_doc\\_02\\_04\\_MCD\\_mcm\\_tra\\_numeri\\_naturali\\_3\\_0.pdf](https://www.matematika.it/public/esercizi/18/s_doc_02_04_MCD_mcm_tra_numeri_naturali_3_0.pdf)  
(numeri dal 10 al 20)

[https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02\\_10\\_operazioni%20con%20le%20frazioni\\_3\\_0.pdf](https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02_10_operazioni%20con%20le%20frazioni_3_0.pdf) (numeri dall'80 all'86)

[https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03\\_04\\_proprieta\\_potenze\\_3\\_4.pdf](https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03_04_proprieta_potenze_3_4.pdf) (numeri dal 70 al 76)

3. Calcolo letterale
- espressioni con monomi e polinomi
  - risoluzione di equazioni intere di primo grado

*Esercizi consigliati:*

[https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03\\_06\\_operazioni\\_monomi\\_3\\_3.pdf](https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03_06_operazioni_monomi_3_3.pdf) (numeri dall'1 al 13)

[https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03\\_08\\_operazioni\\_polinomi\\_3\\_4.pdf](https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03_08_operazioni_polinomi_3_4.pdf) (numeri dal 50 al 58)

[https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03\\_21\\_equazioni\\_intere\\_primo\\_grado\\_3\\_1.pdf](https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03_21_equazioni_intere_primo_grado_3_1.pdf) (numeri dall'1 al 10)

4. Elementi di geometria del piano
- figure geometriche e loro proprietà caratteristiche
  - perimetri, aree
  - teorema di Pitagora
  - risoluzione di semplici problemi

*Appunti consigliati (nel caso non si avesse più a disposizione il testo usato nella scuola secondaria di primo grado):*

<https://docplayer.it/10676845-Appunti-di-geometria.html>

**N.B. Tali siti contengono molti esercizi di algebra su cui esercitarsi, per la geometria si può fare riferimento al manuale in uso alle medie**

## **Inglese**

Ripasso dei seguenti argomenti:

i tempi verbali del presente, passato e futuro nelle forme affermativa, negativa e interrogativa; i paradigmi irregolari; gli aggettivi al grado comparativo e superlativo; i pronomi personali e gli aggettivi e pronomi possessivi; il genitivo sassone; gli indefiniti ed i quantificatori; il Present Perfect Simple; le wh-questions; i modali di base (can, must, have to, should).

**Si segnala il testo cui fare riferimento per il consolidamento del livello grammaticale raggiunto nella Scuola Media:**

**Patrizia Gorgerino, Anabel Pope “Forget-me-not” vol.2, Edisco editore  
ISBN 978-88-441-2067-2 (Euro 11,30)**

Milano, 20 giugno 2023

**Arrivederci a settembre!**

**I docenti del Liceo Einstein**